ПАРАЗИТОЛОГИЯ, IV, 4, 1970

УДК 576.895.132

НОВЫЙ ВИД РОДА TYLENCHORHYNCHUS COBB., 1913 (NEMATODA: TYLENCHOIDEA)

Т. И. Мухина

Дальневосточный государственный университет, Владивосток

Приведены описание и рисунки нового вида *Tylenchorhynchus sobolevi* sp. n., обнаруженного в стеблях огурцов, в Уссурийском р-не.

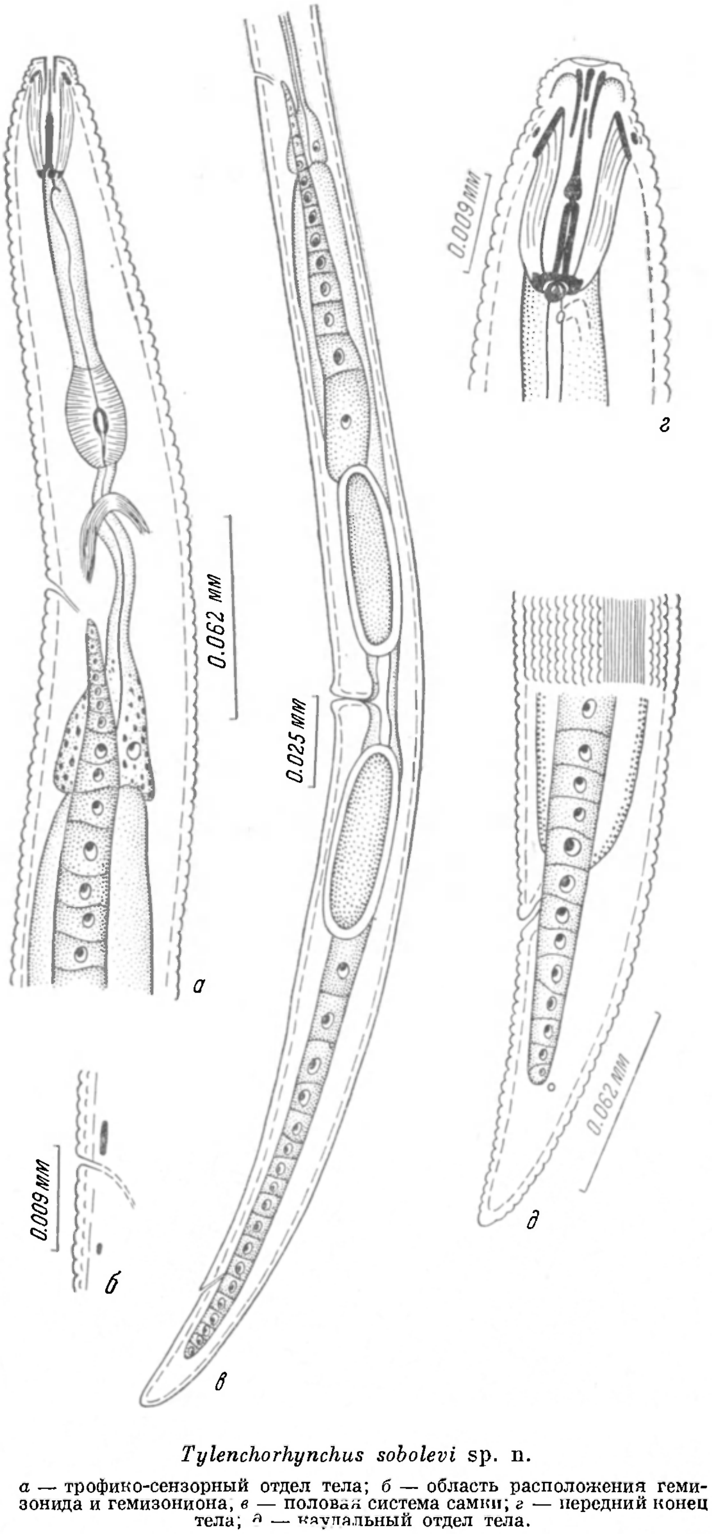
В пробах огурцов, собранных в парниках колхоза «Путь к коммунизму» Уссурийского р-на, нами обнаружены нематоды рода *Tylenchorhynchus*, существенно отличающиеся от других его видов. Из растений нематоды извлекались методом Бермана и фиксировались 5% формалином. Препараты № 1 (1, 2) хранятся на кафедре зоологии биолого-почвенного факультета Дальневосточного государственного университета. Ниже приведено описание нового вида.

Tylenchorhynchus sobolevi sp. n.

Голотип: L=0.508 мм; a — 20.3; b — 5; c — 11.5; V=53%.

Паратипы: L=0.546—0.582 мм; a — 23.25; b — 5.1; c — 12—13; V=54—55%.

Самка. Диаметры тела: на уровне головной капсулы 0.007 мм; у основания стилета 0.014 мм и кардиальной железы 0.024 мм; у начала переднего яичника 0.022—0.024 мм; у вульвы 0.024—0.027 мм; у ануса 0.015—0.017 мм; у начала заднего яичника 0.012—0.014 мм. Довольно мелкие нематоды, слегка изогнутые на вентральную сторону. Все тело исчерчено продольными бороздками (около 20 в области вульвы). Кутикула кольчатая. Ширина колец 0.001 мм. Боковые поля, общая ширина которых 0.005 мм, состоят из 10—12 линий. Отчетливо виден гемизонид, расположенный над экскреторной порой. Гемизонион находится ниже экскреторной поры. Фазмиды располагаются в середине хвоста. Головная капсула заметно обособлена. Имеется 5 кутикулярных колец. Базальные пластинки ориентированы под углом к продольной оси тела. Лабиотуберкулы слиты. Внутренние стенки губ снабжены 6 пластинками, опускающимися ниже основания губ на 3—4 кутикулярных кольца. Передние цефалиды просматриваются на уровне 2—3-го кутикулярного кольца. Задние цефалиды не выражены. Стилет 0.018 мм. Головки его крупные с маленькими протуберанцами. Пищевод тиленхоидный, 0.108—0.114 мм. Проток спинной железы впадает в просвет пищевода на расстоянии 0.001 мм от основания стилета. Метакорпальный бульбус овальный с отчетливым клапаном. Нервное кольцо располагается немного ниже бульбуса. Экскреторная пора открывается ниже нервного кольца на расстоянии 0.016 мм от бульбуса или на одну его длину. Средняя кишка полицитная с узким просветом. Половая система дидельфная, имеет очень длинные ветви. Яичники прямые. Герминативная часть переднего яичника (длиной 0.183—0.207 мм) почти достигает экскреторной поры, а задний яичник (длиной 0.210—0.216 мм) заходит далеко за



Tylenchorhynchus sobolevi sp. n.

а — трофико-сензорный отдел тела; *б* — область расположения гемизонида и гемизониона; *в* — половая система самки; *г* — передний конец тела; *д* — каудальный отдел тела.

анус. Вульва экваториальная. Губы слегка выступают. Имеются зрелые яйца, размером 0.062—0.066 мм×0.018—0.019 мм. Хвост короткий, 0.044—0.048 мм, тупоконический. На вентральной стороне 38—40 кутикулярных колец. На кончике хвоста кольчатость не просматривается.

Дифференциальный диагноз. Обнаруженные нематоды отличаются от всех других видов рода *Tylenchorhynchus* длиной половых трубок и количеством линий в боковом поле (4—6 : 10—12). Найдено 6 экз. самок в стеблях огурцов. Новый вид назван в честь профессора А. А. Соболева.

Литература

Элиава И. Я. 1965. К познанию рода Tylenchorhynchus Cobb, 1913 (Nematoda: Tylenchoidea). Тр. ГЕЛАН. Изд. «Наука», М. : 169—172.

Guiran G. de. 1967. Description de deux espèces nouvelles du genre Tylenchorhynchus Cobb, 1913 (Nematoda: Tylenchinae) accompagnée d'une clé des femelles, et precisions sur T. mamillatus Tobar-Jimenez, 1966. Nematol., 13 (2) : 217—230.

A NEW SPECIES OF THE GENUS TYLENCHORHYNCHUS COBB., 1913 (NEMATODA : TYLENCHOIDEA)

T. I. Mukchina

SUMMARY

A new species, *Tylenchorhynchus sobolevi* sp. n. (*Tylenchoidea* Chitwood et Ch., 1937), was found in stems of cucumbers from the Ussurian district. The species differs from other species of this genus in the length of genital tubes and the number of stripes in lateral fields (10 to 12).